

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 492 141 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91119938.8**

(51) Int. Cl.⁵: **F01P 7/04**, F01P 5/12,
F01P 7/16

(22) Anmeldetag: **23.11.91**

(30) Priorität: **21.12.90 DE 4041158**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.07.92 Patentblatt 92/27

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR IT

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.09.92 Patentblatt 92/39**

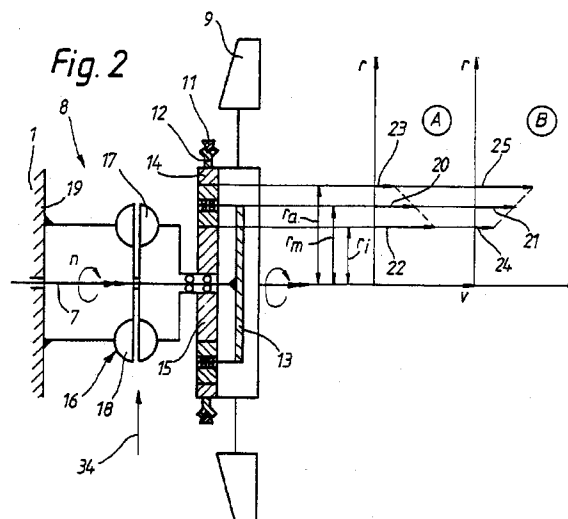
(71) Anmelder: **MERCEDES-BENZ AG**
Mercedesstrasse 136
W-7000 Stuttgart 60(DE)

(72) Erfinder: **Heinrich, Rolf, Dipl.-Ing.**
Schumannstrasse 8
W-7056 Weinstadt 1(DE)
Erfinder: **Klinkhammer, Helmut**
Fraubronnstrasse 31A
W-7000 Stuttgart 70(DE)
Erfinder: **Rössle, Josef**
Dornröschenweg 33
W-7000 Stuttgart 70(DE)

(54) Antriebsvorrichtung.

(57) Es wird eine Antriebsvorrichtung (8) für einen ein Kühlmittel einer ein Fahrzeug antreibenden Brennkraftmaschine (1) kühlenden Lüfter (9) beschrieben. Diese Antriebsvorrichtung (8) weist ein Planetengetriebe auf, mit dessen äußerem Zentralrad (15) der Lüfter (9) drehfest verbunden ist.

Um auf einfache und insbesondere bauraumsparende Weise eine weitere Verbesserung der Kühlleistung erzielen zu können, wird vorgeschlagen, über das äußere Zentralrad (15) zusätzlich noch eine im Kühlmittelkreislauf der Brennkraftmaschine (1) angeordnete Kühlmittelpumpe (10) anzutreiben.



EP 0 492 141 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 9938

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,A	WO-A-8 502 227 (ZAHNRADFABRIK FRIEDRICHSHAFEN) * Seite 4, Zeile 9 - Seite 8; Abbildungen * ---	1,2	F01P7/04 F01P5/12 F01P7/16
A	US-A-3 502 056 (DILLARD) * Spalte 2, Zeile 53 - Spalte 10, Zeile 39; Abbildungen * ---	1,2	
A	FR-A-2 499 192 (BORG-WAGNER CORPORATION) * Seite 4, Zeile 5 - Seite 7, Zeile 21; Abbildung * ---	1	
A	GB-A-2 148 421 (DAIMLER-BENZ AKTIENGESELLSCHAFT) * Seite 1, Zeile 79 - Seite 3, Zeile 25; Abbildung * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F01P F02B F01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30 JUNI 1992	Prüfer MOUTON J. M. M. P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	